特許協力条約

発信 日本国特許庁 (国際調査機関)

代理人

高山 宏志

様

REC'D 07 JUL 2005

PCT MIPO

あて名

〒222-0033

日本国神奈川県横浜市港北区新横浜3丁目18番9 新横浜ICビル6階

PCT 国際調査機関の見解書 (法施行規則第 40 条の 2) [PCT規則43の2.1]

発送日 (日.月.年)

05.07.2005

今後の手続きについては、下記2を参照すること。

出願人又は代理人

の書類記号

国際出願番号

05PCT05

国際出願日 PCT/JP2005/005797

(日.月.年) 29.03.2005

優先日

11.08.2004 (日.月.年)

国際特許分類 (IPC) Int.Cl. H01L21/02, G05B19/418, G06F17/60, H01L21/304, 21/306

出願人(氏名又は名称)

東京エレクトロン株式会社

1. この見解書は次の内容を含む。

▼ 第1欄 見解の基礎

第Ⅱ欄 優先権

第Ⅲ欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解の不作成 V

第IV欄 発明の単一性の欠如

第V欄 PCT規則 43 の 2.1(a)(i)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、 V

それを裏付けるための文献及び説明

第VI概 ある種の引用文献

第Ⅷ欄 国際出願の不備

第2個 国際出願に対する意見

2. 今後の手続き

国際予備審査の請求がされた場合は、出願人がこの国際調査機関とは異なる国際予備審査機関を選択し、かつ、その国 際予備審査機関がPCT規 66.1 の 2(b)の規定に基づいて国際調査機関の見解書を国際予備審査機関の見解書とみなさ ない旨を国際事務局に通知していた場合を除いて、この見解書は国際予備審査機関の最初の見解書とみなされる。

この見解書が上記のように国際予備審査機関の見解書とみなされる場合、様式PCT/ISA/220を送付した日か ら3月又は優先日から22月のうちいずれか遅く満了する期限が経過するまでに、出願人は国際予備審査機関に、適当 な場合は補正費とともに、答弁書を提出することができる。

さらなる選択肢は、様式PCT/ISA/220を参照すること。

3. さらなる詳細は、様式PCT/ISA/220の備考を参照すること。

見解書を作成した日

15.06.2005

名称及びあて先

日本国特許庁(ISA/JP) 郵便番号100-8915 東京都千代田区飯が関三丁目4番3号 特許庁審査官(権限のある職員)

萩原 周治

電話番号 03-3581-1101 内線 3498

9835

4 L

様式PCT/ISA/237 (表紙) (2004年1月)

<u> </u>			
記に示す	場合を除くほか、国際出願の言語を基礎として作成	された。	
 Eのため	語による翻訳文を基礎として作成した。 に提出されたPCT規則12.3及び23.1(b)にいう翻訳	文の官語である。	•
示された 杏を作品	aつ請求の範囲に係る発明に不可欠なヌクレオチド又 関した。	はアミノ酸配列に関して、	
	配列表		
Г	配列表に関連するテーブル		
Г	咨面	,	
r	コンピュータ読み取り可能な形式		
F	出願時の国際出願に含まれる		
Г	この国際出願と共にコンピュータ読み取り可能な	形式により提出された	-
. [出願後に、調査のために、この国際調査機関に提	出された	
		6	て掲出
表又は 時に提	配列表に関連するテーブルを提出した場合に、出版作出した配列と同一である旨、又は、出願時の開示を制	図える事項を含まない旨の陳述:E	₹の提出
		•	
	·		
		•	
			•
•		•	
	を	語による翻訳文を基礎として作成した。 近のために提出されたPCT規則12.3及び23.1(b)にいう翻訳 示されかつ請求の範囲に係る発明に不可欠なヌクレオチド又 否を作成した。 「配列表 「配列表に関連するテーブル 「 書面 「 コンピュータ読み取り可能な形式 「 出願時の国際出願に含まれる 「 この国際出願と共にコンピュータ読み取り可能な 「 出願後に、調査のために、この国際調査機関に提出	をのために提出されたPCT規則12.3及び23.1(b)にいう翻訳文の言語である。 示されかつ請求の範囲に係る発明に不可欠なヌクレオチド又はアミノ酸配列に関して、 密を作成した。 「 配列表 「 配列表に関連するテーブル

第皿梱 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解の不作	成
次に関して、当該請求の範囲に記載されている発明の新規性、進歩 審査しない。	性又は産業上の利用可能性につき、次の理由により
一 国際出願全体	•
「 請求の	
理由:	
「この国際出願又は請求の範囲 次の事項を内容としている(具体的に記載すること)。	は、国際予備審査をすることを要しない
·	
_	
「明細書、請求の範囲若しくは図面(次に示す部分)又は請求の範囲 記載が不明確であるため、見解を示すことができない(具体的に記	
magne 1 state cos a cost South 500 S CC 900 (Self-a) con	1907 J.C. L. 7 o
• •	
「全部の請求の範囲又は請求の範囲 裏付けを欠くため、見解を示すことができない。	が、明細書による十分な ・
▼ 請求の範囲 22-25	こついて、国際調査報告が作成されていない。
	配列又はアミノ酸配列を含む明細書等の作成のため
のガイドライン)に定める基準を、次の点で満たしていない。	
	出されていない。
コンピュータ読み取り可能な形式による配列表が 提出	Eの基準を満たしていない。 Hされていない。 Eの基準を満たしていない。
コンピュータ読み取り可能な形式によるヌクレオチド又はアミノ酸 Cの2に定める技術的な要件を、次の点で満たしていない。	の配列表に関連するテーブルが、実施細則の附属告
	
「 詳細については補充欄を参照すること。	

様式PCT/ISA/237 (第Ⅲ欄) (2004年1月)

第IV欄 発明の単一性の欠如

- 1. 追加手数料納付の求め、(様式PCT/ISA/206) に対して、出願人は、
 - ▽ 追加手数料を納付した。
 - 「 追加手数料の納付と共に異議を申立てた。
 - 「 追加手数料の納付はなかった。
- 2. **「** 国際調査機関は、発明の単一性の要件を満たしていないと判断したが、追加手数料の納付を出願人に求めないこととした。
- 3. 国際調査機関は、PCT規則 13.1、13.2 及び 13.3 に規定する発明の単一性を次のように判断する。
 - | 満足する。
 - ▽ 以下の理由により満足しない。

請求の範囲 $1\sim2$ 5 に記載されている一群の発明は、「検出手段からの検出情報及び検出情報の異常を検出した際に発生するアラームの情報を処理履歴として情報蓄積部に蓄積し、発生したアラームの中から選択されたアラームに関連する情報を表示する」という事項においてのみ連関すると認めるが、この事項は、先行技術文献、例えば、US 2003/00223340 A1 (Toru Kitamoto), 200 3.01.30等に記載されているため、特別な技術的特徴とはなり得ない。3.01.30等に記載されているため、特別な技術的特徴とはなり得ない。4して、請求の範囲に記載されている発明の特定の態様からみて、この国際出願の請求の範囲には、[1,2,13,14]、 $[3\sim5,15\sim17]$ 、[6,21]、 $[7\sim9,18\sim20]$ 、[10]、[11]、[12]、[22]、[23]、[24]、[25] に区分される11個の発明が記載されていると認める。

4. したがって、国際出願の次の部分について、この見解書を作成した。

「すべての部分

▼ 請求の範囲 1-21

に関する部分

それを裏付る文献及び説明		·	
. 見解			
新規性(N)	請求の範囲 1-21		有 無
進歩性(IS)	請求の範囲 請求の範囲 <u>1-21</u>		本 知
産業上の利用可能性(IA)	請求の範囲 <u>1-21</u> 請求の範囲		′7 \$

2. 文献及び説明

文献 1: US 2003/0023340 A1 (Toru Kitamoto) 2003.01.30, 全文, 第1-20図

請求の範囲1-21について

請求の範囲1-21に係る発明は、国際調査報告で引用する文献1より、新規性、 進歩性を有さない。

文献1 (段落 [0077] - [0221] 及びfig. 1-20) には、各アラー ムに応じた概略情報が記載されているとともに、処理履歴とリンク可能なアラームテ ーブルを、情報蓄積部に予め記憶させ、検出手段が異常を検出した際にアラーム発生 部によりアラームを発生させ、検出手段によって検出されたの検出情報および検出手 段が異常を検出した際にアラーム発生部によって発生されたアラーム情報を、処理装 置の処理履歴として情報蓄積部に蓄積し、処理履歴として蓄積された情報から、選択 されたアラームに関連するアラームの発生に至るシーケンシャルな情報をリンク情 報として取得し、アラームテーブルから選択された情報、アラーム発生前後のI/O 情報を含む、アラーム発生に至るシーケンシャルな情報、及び、発生理由に対応する 対策を含む情報を表示手段に表示させることが教示されている。

PATENT COOPERATION TREATY

TRANSLATION From the INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY To: WRITTEN OPINION OF THE INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY (PCT Rule 43bis.1) Date of mailing (day/month/year) FOR FURTHER ACTION Applicant's or agent's file reference See paragraph 2 below 05PCT05 Priority date (day/month/year) International filing date (day/month/year) International application No. 11.08.2004 29.03.2005 PCT/JP2005/005797 International Patent Classification (IPC) or both national classification and IPC Applicant TOKYO ELECTRON LIMITED This opinion contains indications relating to the following items: Basis of the opinion Box No. I Box No. II Priority Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability Box No. III ' Box No. IV Lack of unity of invention Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial Box No. V applicability; citations and explanations supporting such statement Box No. VI Certain documents cited Box No. VII Certain defects in the international application Certain observations on the international application Box No. VIII FURTHER ACTION If a demand for international preliminary examination is made, this opinion will be considered to be a written opinion of the International Preliminary Examining Authority ("IPEA") except that this does not apply where the applicant chooses an Authority other than this one to be the IPEA and the chosen IPEA has notified the International Bureau under Rule 66.1bis(b) that written opinions of this International Searching Authority will not be so considered. If this opinion is, as provided above, considered to be a written opinion of the IPEA, the applicant is invited to submit to the IPEA a written reply together, where appropriate, with amendments, before the expiration of 3 months from the date of mailing of Form PCT/ISA/220 or before the expiration of 22 months from the priority date, whichever expires later. For further options, see Form PCT/ISA/220. For further details, see notes to Form PCT/ISA/220. Authorized officer Name and mailing address of the ISA/JP

Telephone No

Facsimile No.

Box No. I Basis of this opinion	·
 With regard to the language, this opinion has been established on the basis of the international application in the language filed, unless otherwise indicated under this item. 	uage in which it was
This opinion has been established on the basis of a translation from the original language into the following language which is the language of a translation furnished for the purposes of internal	
Rule 12.3 and 23.1(b)).	
2. With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application and neces invention, this opinion has been established on the basis of:	sary to the claimed
a. type of material	
a sequence listing	
table(s) related to the sequence listing	
b. format of material	
in written format	
in computer readable form	
c. time of filing/furnishing	
contained in the international application as filed.	•
filed together with the international application in computer readable form.	
furnished subsequently to this Authority for the purposes of search.	
	. I I w Eladan
3. In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing and/or table(s) relating therefurnished, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that filed or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished.	in the application as
4. Additional comments:	
	:
	•
·	

Box No. III	Non-establishment of opinion wi	th regard to novelty, invention	e step and industrial appli	cability
The question pplicable ha	s whether the claimed invention appear we not been examined in respect of:	rs to be novel, to involve an	inventive step (to be non	obvious), or to be industrially
th	e entire international application	• • •		
Cl cl	aims Nos.			
because:		•		
U tł	ne said international application, or the sa elate to the following subject matter whic	id claims Nos. h does not require an internation	onal preliminary examination	n(specify):
			•	
		:		
				·
	the description, claims or drawings (indic are so unclear that no meaningful opinior	rate particular elements below) n could be formed (specify):	or said claims Nos.	
			•	
			•	
				·
_				are so inadequately supported
	the claims, or said claims Nos. by the description that no meaningful or	pinion could be formed.		are so nadequatery supplies
	no international search report has been o	established for said claims Nos	22-25	
	the nucleotide and/or amino acid seque Instructions in that:	nce listing does not comply w	ith the standard provided for	in Annex C of the Administrative
	the written form	has not been furnished	•	,
		does not comply with th	e standard	
	the computer readable form	has not been furnished does not comply with the	ne standard	
	the tables related to the nucleotide and technical requirements provided for in	d/or amino acid sequence listi Annex C-bis of the Administra	ng, if in computer readable ative Instructions.	form only, do not comply with the
	See Supplemental Box for further deta		· ·	

Box	No. IV	V Lack of unity of invention	
1.		In response to the invitation (Form PCT/ISA/206) to pay additional fees the applicant has:	
		paid additional fees	ĺ
		paid additional fees under protest	
		not paid additional fees	
2.		This Authority found that the requirement of unity of invention is not complied with and chose not to invite the applicant to pay additional fees.	
3.	This	s Authority considers that the requirement of unity of invention in accordance with Rules 13.1, 13.2 and 13.3 is	
		complied with	
	\boxtimes	not complied with for the following reasons:	١
		The inventions of the group of claims 1-25 are considered to be only related in the point of "accumulating detection information from a detection means and alarm information generated when an abnormality in the detection information is detected as processing history in an information accumulation part, acquiring information related to alarms that were selected from the alarms that occurred from the information accumulation part and displaying the information related to the acquired alarms", but this point is described in prior art documents, for example, [US, 2003-00223340, A1 (Toru Kitamoto), 30 January, 2003], and others, so that it cannot be a special technical feature. And in view of the specific modes of the inventions described in the claims, the claims of this international application are considered to describe 11 inventions: [1, 2, 13 and 14], [3-5 and 15-17], [6 and 21], [7-9 and 18-20], [10], [11], [12], [22], [23], [24] and [25].	
`			۱
-	٠		
-			
-		the following parts of the international application:	
	4. C	Consequently, this opinion has been established in respect of the following parts of the international application:	
	Ĺ	all parts	
1	. 2	the parts relating to claims Nos. 1-21	

x No. V Reasoned statemen citations and expla	nt under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial a mations supporting such statement	
Statement		
Novelty (N)	Claims	YE
	Claims 1-21	NO
Inventive step (IS)	Claims	YI
	Claims 1-21	NO
Industrial applicability (IA)	Claims 1-21	YI
	Claims	NO.
Document 1: US, 2003- Figures 1-20	0023340, A1 (Toru Kitamoto), 30 January, 2003 (30.01.03),	Full text,
view of document 1 cited Document 1 (corresponding to each a linkable to the processing generate an alarm when information detected by generation part when the processing device, acquinformation leading to and display sequential	Paragraphs [0077] – [0221] and Figures 1-20) describe outling larm, and also disclose the idea to store, in advance, an alarm and history in the information accumulation part, let an alarm at the detection means detected an abnormality, accumulate describe the detection means and alarm information generated by the detection means detected an abnormality as processing history, from the information accumulated as processing history, the generation of the alarms related to the selected alarms as Information leading to the generation of the alarms including	e information a table that is generation part tection alarm ory of the sequential link information
The invention view of document 1 cite Document 1 (corresponding to each a linkable to the processing generate an alarm when information detected by generation part when the processing device, acquinformation leading to and display sequential	ed in the ISR. Paragraphs [0077] – [0221] and Figures 1-20) describe outling larm, and also disclose the idea to store, in advance, an alarming history in the information accumulation part, let an alarming the detection means detected an abnormality, accumulate described the detection means and alarm information generated by the detection means detected an abnormality as processing history, from the information accumulated as processing history,	e information I table that is generation part tection I alarm ory of the sequential link information alarm
The invention view of document 1 cited Document 1 (corresponding to each a linkable to the processing generate an alarm when information detected by generation part when the processing device, acquinformation leading to and display sequential selected from the alarm generation, and information.	ed in the ISR. Paragraphs [0077] – [0221] and Figures 1-20) describe outling larm, and also disclose the idea to store, in advance, an alarm and history in the information accumulation part, let an alarm at the detection means detected an abnormality, accumulate device the detection means and alarm information generated by the detection means detected an abnormality as processing history, from the information accumulated as processing history, the generation of the alarms related to the selected alarms as an annormation leading to the generation of the alarms including to the and I/O information from the time before and after the	e information I table that is generation part tection I alarm ory of the sequential link information alarm
The invention view of document 1 cited Document 1 (corresponding to each a linkable to the processing generate an alarm when information detected by generation part when the processing device, acquinformation leading to and display sequential selected from the alarm generation, and information.	ed in the ISR. Paragraphs [0077] – [0221] and Figures 1-20) describe outling larm, and also disclose the idea to store, in advance, an alarm and history in the information accumulation part, let an alarm at the detection means detected an abnormality, accumulate device the detection means and alarm information generated by the detection means detected an abnormality as processing history, from the information accumulated as processing history, the generation of the alarms related to the selected alarms as an annormation leading to the generation of the alarms including to the and I/O information from the time before and after the	e information In table that is generation part tection In talarm ory of the sequential link information Information Information Information Information
The invention view of document 1 cited Document 1 (corresponding to each a linkable to the processing generate an alarm when information detected by generation part when the processing device, acquinformation leading to and display sequential selected from the alarm generation, and information.	ed in the ISR. Paragraphs [0077] – [0221] and Figures 1-20) describe outling larm, and also disclose the idea to store, in advance, an alarm and history in the information accumulation part, let an alarm at the detection means detected an abnormality, accumulate device the detection means and alarm information generated by the detection means detected an abnormality as processing history, from the information accumulated as processing history, the generation of the alarms related to the selected alarms as an annormation leading to the generation of the alarms including to the and I/O information from the time before and after the	e information I table that is generation part tection I alarm ory of the sequential link information alarm
The invention view of document 1 cited Document 1 (corresponding to each a linkable to the processing generate an alarm when information detected by generation part when the processing device, acquinformation leading to and display sequential selected from the alarm generation, and information.	ed in the ISR. Paragraphs [0077] – [0221] and Figures 1-20) describe outling larm, and also disclose the idea to store, in advance, an alarm and history in the information accumulation part, let an alarm at the detection means detected an abnormality, accumulate device the detection means and alarm information generated by the detection means detected an abnormality as processing history, from the information accumulated as processing history, the generation of the alarms related to the selected alarms as an annormation leading to the generation of the alarms including to the and I/O information from the time before and after the	e information I table that is generation part tection I alarm ory of the sequential link information alarm

PATENT COOPERATION TREATY

TRANSLATION INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY WRITTEN OPINION OF THE INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY (PCT Rule 43bis.1) Date of mailing (day/month/year) FOR FURTHER ACTION Applicant's or agent's file reference See paragraph 2 below 05PCT05 International filing date (day/month/year) Priority date (day/month/year) International application No. 11.08.2004 29.03.2005 PCT/JP2005/005797 International Patent Classification (IPC) or both national classification and IPC Applicant TOKYO ELECTRON LIMITED This opinion contains indications relating to the following items: Box No. I 🔩 Basis of the opinion Box No. II Priority Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability Box No. III Box No. IV Lack of unity of invention Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial Box No. V applicability; citations and explanations supporting such statement Certain documents cited Box No. VI Certain defects in the international application Box No. VII Box No. VIII Certain observations on the international application **FURTHER ACTION** If a demand for international preliminary examination is made, this opinion will be considered to be a written opinion of the International Preliminary Examining Authority ("IPEA") except that this does not apply where the applicant chooses an Authority other than this one to be the IPEA and the chosen IPEA has notified the International Bureau under Rule 66.1bis(b) that written opinions of this International Searching Authority will not be so considered. If this opinion is, as provided above, considered to be a written opinion of the IPEA, the applicant is invited to submit to the IPEA a written reply together, where appropriate, with amendments, before the expiration of 3 months from the date of mailing of Form PCT/ISA/220 or before the expiration of 22 months from the priority date, whichever expires later. For further options, see Form PCT/ISA/220. For further details, see notes to Form PCT/ISA/220. Authorized officer Name and mailing address of the ISA/JP

Telephone No

Facsimile No.

Box	No. I		Basis of tl	his opinion				·					
1.	With filed	regard , unless	to the lang otherwise i	uage, this o ndicated un	pinion ha der this it	s been cm.	established	on the basis	of the inter	national app	ication in the	language in w	hich it was
		This	opinion has l	been establi	shed on th	ne basis which i	s of a transla	ation from the	original la lation furni	nguage into	the following purposes of ir	language sternational se	arch (under
	-	Rule	12.3 and 23.	1(b)).									Ì
2.	With	n regar	d to any nu his opinion	rcleotide ar has been est	nd/or am ablished	ino ac on the l	id sequent basis of:	e disclosed	in the inter	national app	lication and	necessary to	the claimed
i	a.	type	of material	•									
			a sequence	listing					•				
			table(s) rela	ated to the s	equence l	isting						-	
	ъ.	form	at of materia	al									
		\Box	in written f	format								•	
		\exists	in compute	readable f	orm		•					•	}
	c.	time	of filing/fur	mishing	•								
			=	in the intern	ational ap	plication	on as filed.						Ì
		吕						computer rea	dable form				
		믐						urposes of sea		,			
		ш									ne za Stada		been filed or
3.		· c	محمطه المسطين	amirad ctate	•ments th:	at the u	ntormation	in the subseq	ucin or add	mician copie	s is identical	g thereto has to that in the	application as
		file	d or does not	t go beyond	the applic	cation a	as filed, as a	ppropriate, w	ere turnish	ea.		•	
4.	Ad	lditiona	l comments	:		•							
1													
					•								
													•
١									-				
				•									
					•			•					
Ì			•										
						•							
		•						•					•
						•							
					:								
					•								

s whether the claimed invention we not been examined in respect	n appears to of:	be novel, t	o involve an	inventive step (to	be non obvious), o	r to be industrially
e entire international application				•		
aims 1003.						
					•	
ne said international application,	or the said cl	aims Nos.	e an internatio	nal preliminary exa	mination (specify):	
elate to the following subject has	ici winen do	es not requi	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•		
					-	•
•						
				•		
the description, claims or drawin	gs (indicate p	oarticular el	ements below)	or said claims Nos	·	
are so unclear that no meaningfu	l opinion cou	ıld be forme	d (specify):			
•				•		
		•				
			•			
•						
,			• .	•		
						•
•						
					are so ina	dequately supported
the claims, or said claims Nos.	ingful opinio	n could be f	ormed.			
			•			
no international search report h	aș been estab	olished for sa	id claims Nos.	22-25		<u> </u>
the nucleotide and/or amino as	id sequence	listing does	not comply wi	th the standard pro	vided for in Annex (of the Administrati
Instructions in that:	•		. •			
		has not be	en furnished		•	
the written form				a etandard		
	لــا	does not o	compris with th	L Maintaint		
the computer readable form	. [has not b	een furnished			
me computer readable term	Ē	does not	comply with th	e standard		-
		· ancount				
						do not comply with
the tables related to the nucle technical requirements provid	otide and/or ed for in Ann	amino acid	sequence listin	ig, if in computer	readable form only,	do not comply with
	the claims, or said claims Nos. by the description that no meaning further that no meaning to the nucleotide and/or amino actions and the nucleotide and/or amino actions the nucleotide and/or amino actions to the nucleotide and/or amino actions the nucleotide and/or amino actions to the nuc	the claims, or said claims Nos. by the description that no meaningful opinion could the nucleotide and/or amino acid sequence Instructions in that: the written form	the description, claims or drawings (indicate particular el are so unclear that no meaningful opinion could be formed the claims, or said claims Nos. by the description that no meaningful opinion could be formed to international search report has been established for sate the nucleotide and/or amino acid sequence listing does Instructions in that: the written form	the description, claims or drawings (indicate particular elements below) are so unclear that no meaningful opinion could be formed. the claims, or said claims Nos. by the description that no meaningful opinion could be formed. no international search report has been established for said claims Nos. the nucleotide and/or amino acid sequence listing does not comply with the written form has not been furnished does not comply with the computer readable form has not been furnished has not been furnished has not been furnished has not been furnished	the claims, or said claims Nos. the claims, or said claims Nos. the description that no meaningful opinion could be formed. to international search report has been established for said claims Nos. 22–25 the nucleotide and/or amino acid sequence listing does not comply with the standard prolarivations in that: the written form has not been furnished does not comply with the standard the computer readable form has not been furnished to entire international application appears to be novel, to involve an inventive step (to entire the not leading to the novel).	the description, claims or drawings (indicate particular elements below) or said claims Nos. the description, claims or drawings (indicate particular elements below) or said claims Nos. are so unclear that no meaningful opinion could be formed (specify): the claims, or said claims Nos. by the description that no meaningful opinion could be formed. no international search report has been established for said claims Nos. 22-25 the nucleotide and/or amino acid sequence listing does not comply with the standard provided for in Annex Clastructions in that: the written form has not been furnished does not comply with the standard

Box	No. IV	/ Lack of unity of invention	
1.		In response to the invitation (Form PCT/ISA/206) to pay additional fees the applicant has:	
٠		paid additional fees	
		paid additional fees under protest	
	!	not paid additional fees	
2.		This Authority found that the requirement of unity of invention is not complied with and chose not to invite the applicant to pay additional fees.	
3.	This	Authority considers that the requirement of unity of invention in accordance with Rules 13.1, 13.2 and 13.3 is	
		complied with	
	\boxtimes	not complied with for the following reasons:	
		The inventions of the group of claims 1-25 are considered to be only related in the point of "accumulating detection information from a detection means and alarm information generated when an abnormality in the detection information is detected as processing history in an information accumulation part, acquiring information related to alarms that were selected from the alarms that occurred from the information accumulation part and displaying the information related to the acquired alarms", but this point is described in prior art documents, for example, [US, 2003-00223340, A1 (Toru Kitamoto), 30 January, 2003], and others, so that it cannot be a special technical feature. And in view of the specific modes of the inventions described in the claims, the claims of this international application are considered to describe 11 inventions: [1, 2, 13 and 14], [3-5 and 15-17], [6 and 21], [7-9 and 18-20], [10], [11], [12], [22], [23], [24] and [25].	
		and 15-17], [0 and 21], [7-5 and 10 20], [10], [2-1], [2-1], [2-1], [2-1]	١
	*		
		onsequently, this opinion has been established in respect of the following parts of the international application:	
	4. C		
	Ľ	all parts the parts relating to claims Nos. 1-21	
- 1		ine parts retaining to chains it to s.	_

International application No.

	INTERNATIO		CHING AU		Y			PCT/	JP20	05/00)5797 ·
Box	No. V Reasoned statem citations and exp	ent under R danations su	ule 43bis 1(a)(i) with i	regard to ent	novelty, i	nventive :	step or in	dustrial	applicabi	lity;
1.	Statement		· · · · · · · · · · · · · · · · · ·								
	Novelty (N)	Claims					.,	-			YES
		Claims	1-21								NO
	Inventive step (IS)	Claim									YES
	Antenna supplies	Claims Claims	1-21								NO
				•							<u>-</u>
	Industrial applicability (IA)	Ciums								•	YES
		Claims		.							
2.	Citations and explanations:										
	Claims 1-21 The invention view of document 1 corresponding to each linkable to the process generate an alarm whe information detected be generation part when to processing device, acquinformation leading to and display sequential selected from the alarm generation, and information.	ted in the (Paragrap alarm, an ing historen the detection the detection of the general information table and table a	ISR. This [0077] id also distry in the infection means in the information of the information of the information of the infection in the information of the infection of the infection in the inf	- [022 close the formate ans detectormation he alarmation be to the	1] and the idea tion accepted an alarm accum accum accum accum accum accum accum	Figures to store umulatin abnormal bnormal ulated a to the ation of the time	1-20) of in advon part mality, tion gettity as proceed the ala	describ- rance, a , let an accumunerated process essing l ted alar rms ince and a	e outling alarm alarm alarm alarm alate de le by the ing his history, ms as aluding fter the	ne information table general etection tory of sequential information alarm	mation that is tion part the itial ormation
	display means.	intion inc	.comg								
			•								
					•	٠		•			÷ .
											<i>.</i> .
											1.
								.•			÷.
						•		.·			÷.
	· .										
		·									

特許協力条約

発信 日本国特許庁 (国際調査機関)

代理人

髙山 宏志

様

REC'D 07 JUL 2005

PCT MIPO

あて名

〒222-0033

日本国神奈川県横浜市港北区新横浜3丁目18番9

新横浜ICビル6階

PCT 国際調査機関の見解費 (法施行規則第40条の2) [PCT規則 43 の 2.1]

発送日

(日.月.年)

05.07.2005

出願人又は代理人

の書類記号

05PCT05

今後の手続きについては、下配2を参照すること。

国際出願番号

PCT/JP2005/005797

国際出願日 (日.月.年)

29. 03. 2005

優先日

11.08.2004 (日.月.年)

国際特許分類 (IPC) Int.CL⁷ H01L21/02, G05B19/418, G06F17/60, H01L21/304, 21/306

出願人(氏名又は名称)

東京エレクトロン株式会社

- 1. この見解書は次の内容を含む。
 - 第1欄 見解の基礎 V
 - 第11欄 優先権
 - 第皿欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解の不作成 V
 - 第IV欄 発明の単一性の欠如
 - 第V欄 PCT規則 43 の 2.1(a)(i)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、 それを裏付けるための文献及び説明
 - 第VI概 ある種の引用文献
 - 第VII欄 国際出願の不備
 - 第四欄 国際出願に対する意見
- 2. 今後の手続き

国際予備審査の請求がされた場合は、出願人がこの国際調査機関とは異なる国際予備審査機関を選択し、かつ、その国 際予備審査機関がPCT規 66.1 の 2(b)の規定に基づいて国際調査機関の見解告を国際予備審査機関の見解告とみなさ ない旨を国際事務局に通知していた場合を除いて、この見解書は国際予備審査機関の最初の見解書とみなされる。

この見解書が上記のように国際予備審査機関の見解書とみなされる場合、様式PCT/ISA/220を送付した日か ら3月又は優先日から22月のうちいずれか遅く満了する期限が経過するまでに、出願人は国際予備審査機関に、適当 な場合は補正書とともに、答弁書を提出することができる。

さらなる選択肢は、様式PCT/ISA/220を参照すること。

3. さらなる詳細は、様式PCT/ISA/220の備考を参照すること。

見解害を作成した日

15.06.2005

名称及びあて先

日本国特許庁(ISA/JP) 郵便番号100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号 特許庁審査官 (権限のある職員)

萩原 周治

電話番号 03-3581-1101 内線 3498

9835

4 L

様式PCT/ISA/237 (表紙) (2004年1月)

国际制	阿里奴因	の兄件官		Дридия С		
I 欄 見解の基礎		·				
. この見解書は、下記に	に示す場	合を除くほか	、国際出願の言語を	基礎として作成さ	れた。	
						•
□ この見解書は、			所による翻訳文を基礎	として作成した。	アの母類である	
それは国際調査の	りために	提出されたP	CT規則12.3及び23.	T(D) (CV) THINKS		•
、この国際出願で開示	されかつ	諸求の範囲に	に係る発明に不可欠な	ヌクレオチド又は	tアミノ酸配列に関して	
以下に基づき見解哲	を作成し	た。			•	
a. タイプ	г і	記列表				•
	l i	配列表に関連	するテーブル			
	_		•			
b. フォーマット		書面				
•	.	コンピュータ	·読み取り可能な形式		•	
			: .	. •		
c. 提出時期	Γ .	出願時の国際	際出願に含まれる			
	Г	この国際出版	頁と共にコンピュータ	読み取り可能な形	式により提出された	
	Г	山麻然に「煮	周査のために、この国	際調査機関に提出	された	
	1	山野牧门、	可量のプログライン	, printer and a second		
3. 🏲 さらに、配列表	では記れない	前表に 関連す	るテーブルを提出し	た場合に、出願後	に提出した配列若しく	は追加して提出
た配列が出願時	片に提出	した配列と同	一である旨、又は、	出願時の開示を超	える事項を含まない旨	の陳述啓の提出
あった。			,		•	
•					·.	
4. 補足意見:			•			•
•			•			
			•	•	•	
	•					•
		•				
•			•		•	
				-		
	•					
				•		
					• ,	
		•				

第Ⅲ欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解の不作成						
	に関して、当該請求の範囲に記載されている発明の新規性、進歩性又は産業上の利用可能性につき、次の理由により F査しない。					
· _	国際出願全体					
r	請求の範囲					
理由:						
□ この国際出願又は請求の範囲						
	大の事項を内容としている(具体的に記載すること)。					
<u> </u>	月細書、請求の範囲若しくは図面(次に示す部分)又は請求の範囲					
	7を持ち、前水の地田石とくは図画(伏にかり前方)又は前水の地田。 記載が不明確であるため、見解を示すことができない(具体的に記載すること)。					
•						
•						
•						
Г.	全部の請求の範囲又は請求の範囲 が、明細書による十分な					
	裏付けを欠くため、見解を示すことができない。					
	情求の範囲 22-25 について、国際調査報告が作成されていない。					
	ヌクレオチド又はアミノ酸の配列表が、実施細則の附属 杏C(塩基配列又はアミノ酸配列を含む明細杏等の作成のため のガイドライン)に定める基準を、次の点で満たしていない。					
' '	and the contract of the contra					
	事面による配列表が					
	「 所定の基準を満たしていない。 「 規則されていない。					
	コンピュータ読み取り可能な形式による配列表が					
	□ 提出されていない。□ 所定の技術的な要件を満たしていない。					
Г	詳細については補充欄を参照すること。					

第IV欄 発明の単一性の欠如

- 1. 追加手数料納付の求め(様式PCT/ISA/206)に対して、出願人は、
 - ▽ 追加手数料を納付した。
 - □ 追加手数料の納付と共に異議を申立てた。
 - 「 追加手数料の納付はなかった。
- 2. 「 国際調査機関は、発明の単一性の要件を満たしていないと判断したが、追加手数料の納付を出願人に求めないこと とした。
- 3. 国際調査機関は、PCT規則 13.1、13.2 及び 13.3 に規定する発明の単一性を次のように判断する。
 - 厂 満足する。
 - ▽ 以下の理由により満足しない。

請求の範囲 $1\sim25$ に記載されている一群の発明は、「検出手段からの検出情報及び検出情報の異常を検出した際に発生するアラームの情報を処理履歴として情報蓄積部に蓄積し、発生したアラームの中から選択されたアラームに関連する情報を表示する」と報を情報蓄積部から取得し、取得されたアラームに関連する情報を表示する」という事項においてのみ連関すると認めるが、この事項は、先行技術文献、例えば、US 2003/00223340 A1 (Toru Kitamoto), 2003.01.30等に記載されているため、特別な技術的特徴とはなり得ない。3.01.30等に記載されているため、特別な技術的特徴とはなり得ない。そして、請求の範囲に記載されている発明の特定の態様からみて、この国際出版の請求の範囲には、[1,2,13,14]、 $[3\sim5,15\sim17]$ 、[6,21]、 $[7\sim9,18\sim20]$ 、[10]、[11]、[12]、[22]、[23]、[24]、[25] に区分される11個の発明が記載されていると認める。

- 4. したがって、国際出願の次の部分について、この見解書を作成した。
 - 「 すべての部分

▼ 請求の範囲 1-21

に関する部分

第V欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についてのPCT規則 43 の 2.1(a)(i)に定める見解、 それを裏付る文献及び説明						
1. 見解		•				
新規性(N)	請求の範囲 請求の範囲	1-21		有 無		
進歩性(IS)	請求の範囲 請求の範囲	1-21		有 無		
産業上の利用可能性(IA) 請求の範囲 請求の範囲	1-21		有 無		

文献及び説明

文献 1: US 2003/0023340 A1 (Toru Kitamoto) 2003.01.30, 全文, 第1-20図

請求の範囲1-21について

請求の範囲1-21に係る発明は、国際調査報告で引用する文献1より、新規性、 進歩性を有さない。

文献1 (段落 [0077] - [0221] 及びfig. 1-20) には、各アラー ムに応じた概略情報が記載されているとともに、処理履歴とリンク可能なアラームテ ーブルを、情報蓄積部に予め記憶させ、検出手段が異常を検出した際にアラーム発生 部によりアラームを発生させ、検出手段によって検出されたの検出情報および検出手 段が異常を検出した際にアラーム発生部によって発生されたアラーム情報を、処理装 置の処理履歴として情報蓄積部に蓄積し、処理履歴として蓄積された情報から、選択 されたアラームに関連するアラームの発生に至るシーケンシャルな情報をリンク情 報として取得し、アラームテーブルから選択された情報、アラーム発生前後のI/O 情報を含む、アラーム発生に至るシーケンシャルな情報、及び、発生理由に対応する 対策を含む情報を表示手段に表示させることが教示されている。